

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |               |
|----------------------------|--------------------------|---|---------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 143788        |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6844</b>   |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Hummelsbüttel |
| <b>Bearbeitung</b>         | HEE                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>376</b>    |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 10.05.2020    |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 5088,6042     |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |               |

**Gesetzlicher Schutz** § 30 (2) 2.2 Sümpfe **Schutz nur teilweise** **Nein**

|                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
| <b>Gesamtbewertung</b>    | 6 | Wertvoll  |
| – <b>Alter</b>            | 5 | Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre  |
| – <b>Belastungsgrad</b>   | 6 | Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß                  |
| – <b>Ökolog. Funktion</b> | 7 | Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer           |
| – <b>Seltenheit</b>       | 7 | Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten |

## Bestandsbeschreibung

Binsenried aus Flatter-Binse und zerstreut Spitzblütiger Binse, selten Knäuel-Binse. Als weitere Begleitarten treten Rasenschmieele, Sumpf-Labkraut und Gewöhnlicher Gilbweiderich hinzu. Die beiden Teilflächen haben anscheinend gegenüber der vorangegangenen Kartierung 2010 verschlechtert. Das Wollige Honiggras nimmt eine hohe Deckung ein, Bestände von Arten wie Wolfstrapp oder Wiesen-Segge sind nahezu eingebrochen oder nur noch entlang von Gräben vorhanden. 2010 wurde noch eine Verbesserung gegenüber 2003 angemerkt. Sehr viele Feuchteziger, auch wertgebende Arten, kommen nur noch in geringer Anzahl vor oder konnten aktuell nicht nachgewiesen werden. Zu berücksichtigen ist die seit 2018 in den Sommermonaten auftretende Trockenheit, die auch relativ kurzfristig deutliche, aber durchaus reversible Veränderungen in der Artenzusammensetzung bedingt. Der aktuelle Zustand ist daher auch als Momentaufnahme nach extremen Witterungsereignissen zu interpretieren.

Beide Abschnitte zeigen eine Unternutzung, da die Flatterbinse dominiert und sich Gilbweiderich ausgebreitet hat. Der Abschnitt 1 wird von schmalen Gräben durchzogen und bilden auch zum benachbarten Grünland eine Grenze. Diese wiesen eine geringe Wasserführung auf und waren überwiegend mit Fadenalgen bewachsen. Nicht auszuschließen ist, dass ein Teil der Gräben unterhalten oder wiederhergestellt wurde und die Flächen entsprechend entwässern. Die Gräben wurden als Linienbiotope erfasst. Im Süden des Abschnitt 1 befindet sich ein Flutrasen aus Flutendem Schwaden.

Für den südlichen Abschnitt (83.3) ist ein umgehender Pflegeschnitt angezeigt, hier sind großflächige Ruderalisierungen im Gange, weswegen ein Nebencode AKM vergeben wurde. Hier dominieren Wald-Simse und Flatter-Binse. Ruderalisierungszeiger sind Große Brennnessel, Acker-Kratzdistel, Stechender Hohlzahn, Kletten-Labkraut und Brombeere. Selten findet sich noch Schilf.

Der ehemalige Abschnitt 2 wurde seit der letzten Kartierung vollständig bebaut. Hier kamen Schlank-Segge, Wiesen-Segge, Pfeifengras und Flutender Schwaden vor. Es dominierte Flatter-Binse.

## Vorkommen an Biototypen

| 1 | TF       | Typ  | HF | F.Anteil           |
|---|----------|--|----|--------------------|
| 2 | BTYP     | Biototyp   |    | - gesetzl. Grundl. |
| 3 | Zusatz   | Zusatz zum Biototypen                                      |    |                    |
| 4 | LRT      | Lebensraumtyp  |    |                    |
| 1 | 1        |  | Ja | 100 %              |
| 2 | NGB      | Binsen- und Simsenrieder nährstoffreicher Standorte (2018) |    | § 30 (2) 2.2       |
| 3 | b        | Brache, keine Nutzung (b)                                  |    |                    |
| 4 | kein LRT | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie                     |    |                    |

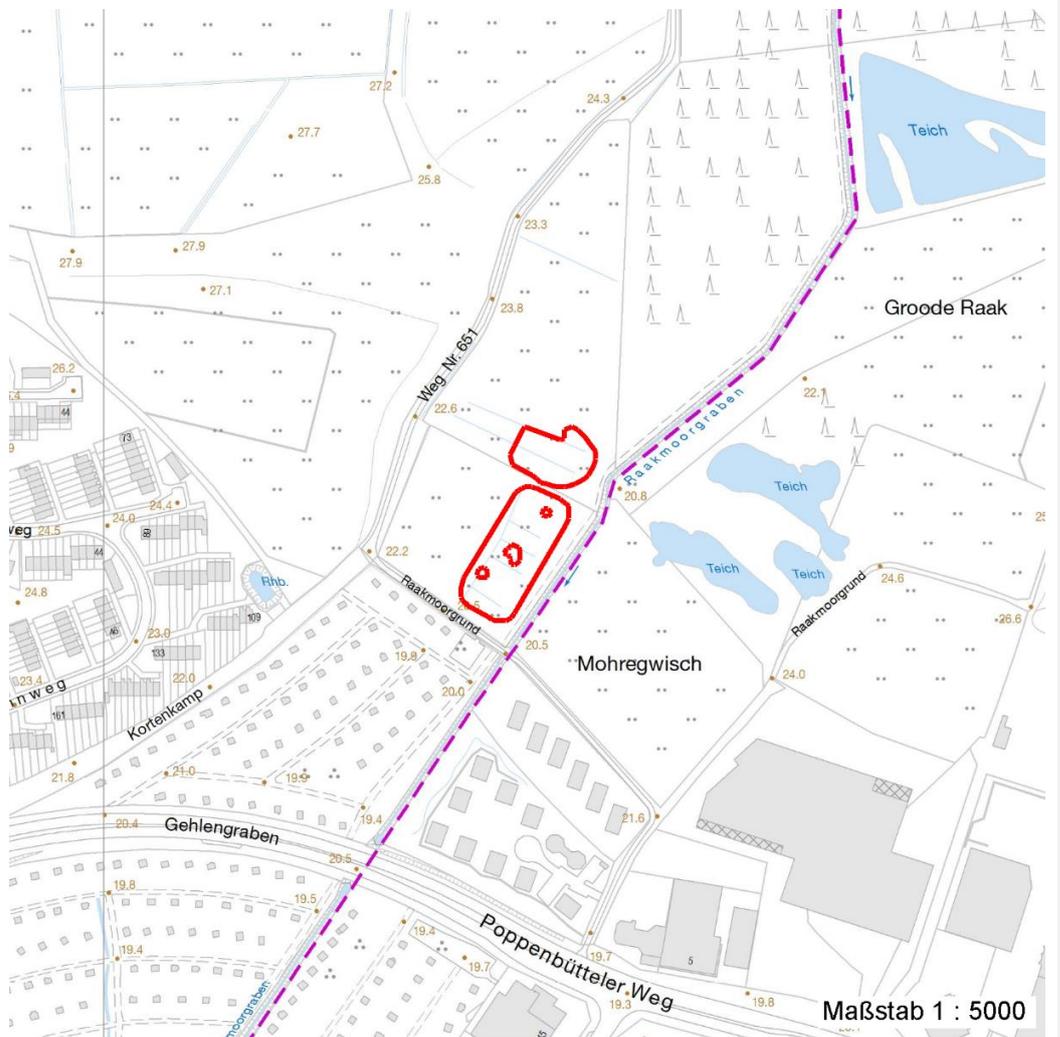
# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |               |
|----------------------------|--------------------------|---|---------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 143788        |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6844</b>   |
|                            |                          | <b>DK5 - Name</b>                       | Hummelsbüttel |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>376</b>    |
| <b>Bearbeitung</b>         | HEE                      | <b>Kartierung</b>                       | 10.05.2020    |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 5088,6042     |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |               |

## Räumliche Lage

|                           |  |                                       |   |
|---------------------------|--|---------------------------------------|---|
| <b>Lagebeschreibung</b>   | westlich des Raakmoorgrabens                                     |                                       |   |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>  | Extensivgrünland   |                                       |   |
| <b>Rechtswert (X)</b>     | 568277   | <b>Hochwert (Y)</b>                   | 5945292                                     |
| <b>Bezirk</b>             | Hamburg-Nord   | <b>Naturraum</b>                      | Geestplatten westlich der Alster (696.01)   |
| <b>Stadtteil (OT-Nr.)</b> | Langenhorn (432)   | <b>Gemarkung</b>                      | Langenhorn (420)                            |
| <b>Digitaler Grünplan</b> | <input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet                       | <input type="checkbox"/> Ramsargebiet | <input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. |
| <b>Ausgleichsflächen</b>  | <input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat           | <input type="checkbox"/> Nationalpark |   |
| <b>NSG / ND / LSG</b>     | LSG Langenhorn, Fuhlsbüttel, Kl. Borstel [HH-2018/ Anteil: 100%] |                                       |   |
| <b>FFH-GEBIET</b>         |  |                                       |   |
| <b>Wasserschutzgebiet</b> |  |                                       |   |
| <b>Karte</b>              |  |                                       |   |



## Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5  | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 143788      | 40069                 | 6844 | 57         | 17.09.2011 | <         | 6846     | 83               |

Zuordnung: N = nachfolgende Kartierung, K = weitere Kartierungen (zeitlich vorher oder nachher)

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |               |
|----------------------------|--------------------------|---|---------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 143788        |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6844</b>   |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Hummelsbüttel |
| <b>Bearbeitung</b>         | HEE                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>376</b>    |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 10.05.2020    |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 5088,6042     |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |               |

## Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname             | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 80250       | 0     | 6844_376_100520_1.JPG |                  |

## Weitere Angaben

| Merkmal                          | Wert   |
|----------------------------------|--|
| <b>Auswertung</b>                |  |
| Wertgesichtspunkte               | Bedeutung für den Biotopverbund<br>Gut entwickelte, biototypische Vegetation<br>Strukturvielfalt |
| zoologisch bedeutsame Strukturen | Hochwüchsige Gras- und Krautfluren   |
| Bedeutung für Tiergruppe         | Heuschrecken<br>Blütenbesuchende Insekten<br>Reptilien<br>Spinnen                                |
| Maßnahmen                        | nach Möglichkeit gelegentliche Pflegemahd oder Beweidung; Ausbreitung von Gehölzen verhindern    |

## Foto

|                         |                       |                         |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| <b>Fotodatei</b>        | 6844_376_100520_1.JPG | <b>Fotodatei</b>        |
| <b>Bildbeschreibung</b> | k.A.                  | <b>Bildbeschreibung</b> |
| <b>Aufnahmerichtung</b> |                       | <b>Aufnahmerichtung</b> |



# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |              |   |               |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|---------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>                      | 143788        |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6844</b>   |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>DK5 - Name</b>                       | Hummelsbüttel |
| <b>Bearbeitung</b>         | HEE                      | <b>Kopie</b> | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>376</b>    |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | Nein         | <b>Kartierung</b>                       | 10.05.2020    |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        |              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 5088,6042     |
|                            |                          |              | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |               |

## Teilflächenbeschreibung

|                             |  |                           |                              |
|-----------------------------|--|---------------------------|------------------------------|
| <b>Teilflächentyp</b>       |  | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 1                            |
| <b>Biotoptyp</b>            | Binsen- und Simsenrieder nährstoffreicher Standorte (2018) | <b>Biotoptyp</b>          | NGB                          |
| - <b>Zusatz</b>             | Brache, keine Nutzung (b)                                  | - <b>gesetzl. Grundl.</b> | (§ 30 (2) 2.1), § 30 (2) 2.2 |
| <b>FFH-LRT Beschreibung</b> | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie                     | <b>FFH-LRT</b>            | kein LRT                     |
|                             |  | <b>Entw.potential LRT</b> |                              |
|                             |  | <b>Hauptfläche</b>        | Ja                           |
|                             |  | <b>Flächenanteil</b>      | 100 %                        |
|                             |  | <b>FFH-Unters.Fläche</b>  | Nein                         |
|                             |  | <b>Saatgutfläche</b>      | Nein                         |

## Weitere Angaben

| Merkmale                  | Wert  |
|---------------------------|---|
| <b>Boden</b>              |   |
| Feuchte                   | 8 - naß   |
| Reaktion                  | 4 - mäßig sauer bis sauer                                       |
| Stickstoffgehalt          | 5 - mäßig stickstoffarm   |
| <b>Standort, Relief</b>   |   |
| Neigung - Gelände         | N0 - nicht geneigt (<2 %)                                       |
| Ausrichtung               | FL - flach, keine Exposition                                    |
| Belichtung                | 7 - halbsonnig  |
| Luft                      | keine Besonderheiten  |
| <b>Veg. - Zeigerwerte</b> |   |
| Mahdverträglichkeit       | 5 - mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli) |
| Futterwert                | 2 - sehr geringwertiges Futter                                  |
| Anz. Giftpflanzen         | 2   |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger | 8   |
| Anz. Überschwemmungsz.    | 4   |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |   |     |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbsonnig  | 7,1 |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | naß   | 7,5 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | mäßig stickstoffarm   | 4,9 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | mäßig sauer bis sauer                                       | 4,1 |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli) | 5   |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | sehr geringwertiges Futter                                  | 2,4 |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |   | 8   |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |   | 2   |
|                    | <b>Überschw.anzeiger</b>      |   | 4   |

## Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart          | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | Rote Liste |    |    |   |
|-------------------------------|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|------------|----|----|---|
|                               |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | HH         | ND | SH | D |
| Tracheobionta (Gefäßpflanzen) |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |              |   |               |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|---------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>                      | 143788        |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6844</b>   |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>DK5 - Name</b>                       | Hummelsbüttel |
| <b>Bearbeitung</b>         | HEE                      | <b>Kopie</b> | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>376</b>    |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | Nein         | <b>Kartierung</b>                       | 10.05.2020    |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        |              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 5088,6042     |
|                            |                          |              | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |               |

## Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart                             | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | Rote Liste                     |           |          |          |          |
|--|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|--------------------------------|-----------|----------|----------|----------|
|  |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | HH                             | ND        | SH       | D        |          |
| Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)      | 7  | z |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |           |          |          |          |
| Ajuga reptans (Kriechender Günsel)               | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |           |          |          |          |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)                   | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |           |          |          |          |
| Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)    | 7  | z |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |           |          |          |          |
| Betula pendula (Hänge-Birke)                     | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |           |          |          |          |
| Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)         | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |           |          |          | V        |
| Carex nigra (Wiesen-Segge)                       | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | V                              |           |          |          | V        |
| Carex riparia (Ufer-Segge)                       | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |           |          |          |          |
| Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)             | 7  | z |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |           |          |          |          |
| Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)           | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |           |          |          |          |
| Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)           | 7  | l |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |           |          |          |          |
| Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)              | 7  | z |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |           |          |          |          |
| Juncus acutiflorus (Spitzblütige Binse)          | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | 3                              |           |          | 3        |          |
| Juncus effusus (Flatter-Binse)                   | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |           |          |          |          |
| Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)              | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |           |          |          | V        |
| Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)      | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |           |          |          |          |
| Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich) | 7  | z |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |           |          |          |          |
| Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)          | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |           |          |          |          |
| Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)        | 7  | z |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |           |          |          |          |
| Salix cinerea (Grau-Weide)                       | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |           |          |          |          |
| Stellaria alsine (Bach-Sternmiere)               | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | 3                              |           |          |          |          |
| Thalictrum flavum (Gelbe Wiesenraute)            | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | 3                              | 3         | 3        |          | V        |
|  |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>Anzahl Rote Liste Arten</b> | <b>4</b>  | <b>1</b> | <b>5</b> | <b>1</b> |
|  |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>Anzahl Arten</b>            | <b>22</b> |          |          |          |

MS: Mengensystem; M: Mengenangabe, W: Bewertung der Art (FFH-Monitoring), Vs: Vegetationsschicht, St: Status, PA: Autor Phänologie; Ph: Phänologie, Sz: Soziabilität, VS: Vitalitätssystem; V: Vitalität, G: Geschlecht, cf: unsichere Bestimmung, §: Schutz nach BNatSchG, HH: Rote Liste Hamburg, Nds: Rote Liste Niedersachsen, SH: Rote Liste Schleswig-Holstein, D: Rote Liste Deutschland